ＡＰ３．０ＴＯＮ ガレージジャッキ 取扱説明書

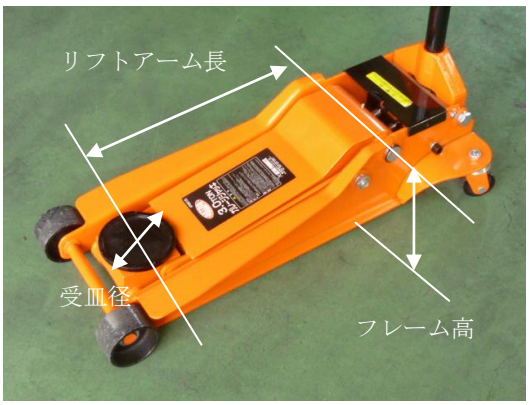
この度は、アストロプロダクツ製品をお買上いただきまして誠にありがとうございます。ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますようお願いいたします。

■製品仕様

ＡＰ３．０ＴＯＮ ガレージジャッキ			
商品コード	２００６０００００１２５０	商品型番	ＡＰ０６０１２５
耐荷重	３，０００ｋｇ	本体重量	４５ｋｇ
最低位	９５mm	最高位	５６５mm
受皿径／軸径	φ１２０mm／φ３０mm	ハンドル長	１，２５０mm
リフトアーム長	４４０mm	フレーム高	１８０mm
本体サイズ	Ｗ７５０×Ｄ３４０×Ｈ２３５mm		

※製品改良の為主要機能及び形状・仕様・色等は、予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

※各サイズについて



■入組内容

・ジャッキ本体×１
・ハンドル×１（分割式）
・取扱説明書×１
・ゴムパッド×１

■商品特徴

・耐荷重能力が３ｔあるガレージジャッキです。耐荷重能力が高い為、軽自動車から大型乗用車まで幅広く使用することができます。
・リフトアームが長いので、ジャッキアップポイントが奥まった車輌に最適です。
・約１０回のストロークで、最高位まで到達します。（無負荷状態）

■安全上のご注意

この取扱説明書及び製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、⚠警告・⚠注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為のものですので、必ず守ってください。
本製品を使用する前に、この取扱説明書に記載されている各項目を良く読み、理解し厳守してください。取扱説明書を無くしたり、汚したりせず、使用者が任意に読む事ができるよう大切に保管してください。
警告・警告事項の意に反して安全義務を怠ったり、規定外の使用による機器の破損やケガ等に関しては、当社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

⚠警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。

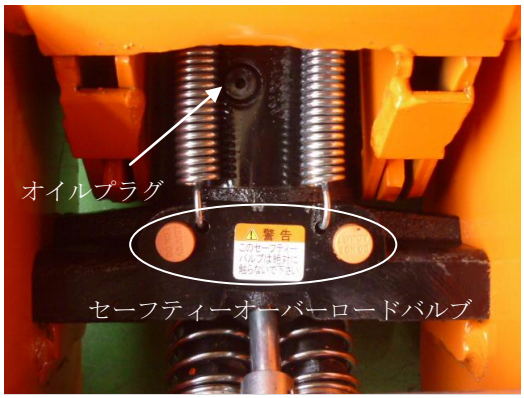
・使用前には取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してから使用してください。
・本製品は自動車整備士または整備に関する一般的な知識を有する方を前提に作られています。
・車輌をジャッキアップした状態で、絶対に車輌下で作業はしないでください。必ず、リジットラックで車輌を保持してから、作業を行ってください。
・リジットラックは、必ず左右２脚セットで使用してください。１脚のみでは、絶対に使用しないでください。
・本製品は、車輌をジャッキアップする目的で作られています。車輌の保持や移動等には、絶対に使用しないでください。
・不安定な床面では、絶対に使用しないでください。必ず固く平らで傾斜のない床面で使用してください。
・ジャッキダウンする前に、必ず車輌の下の安全を確認してください。
・本製品使用に伴うジャッキアップ作業は、安全に十分注意し慎重に行ってください。
・耐荷重以上の重さを絶対に掛けないでください。
・受皿とジャッキアップポイントとの間に異物を挟んでの使用は絶対にしないでください。
・ジャッキアップポイントが確実に安定していることを確認してください。
・ジャッキアップポイントや作業工程に関しては、車輌の整備書等をよく確認してから、作業を行ってください。
・セーフティーオーバーロードバルブは絶対に調整しないでください。
・リリースバルブを急激に回すと、リフトアームが一気に下降し、車輌が落下する恐れがありますので、必ずゆっくり慎重に回してください。
・本製品の分解・改造はしないでください。修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理したりしないでください。

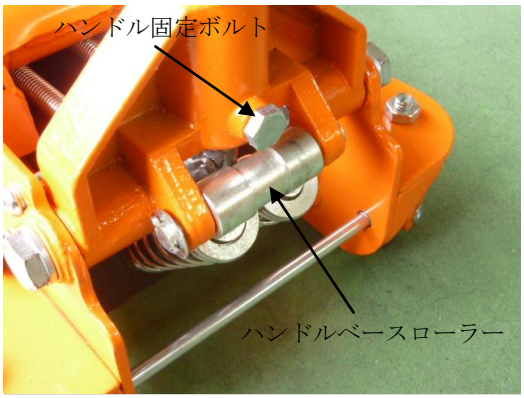
・作業場所は常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。また可燃性の液体やガスのある場所では使用しないでください。
・作業中は必ず換気をし、作業場の通気を良くしてください。
・作業中は作業に適した服を着用し、だぶだぶの衣服やネックレス等の装飾品は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
・作業中は安全の為、安全手袋、安全靴、作業着を着用し作業を行ってください。
・雨が降っている中で作業したり、湿った場所や濡れた場所での作業は行わないでください。
・高温・直射日光下では使用しないでください。また、作業中に周辺温度が４０℃以上にならないよう注意してください。
・作業者以外は作業場に近づけないでください、特に子供は危険な行動をとることがあるので近づけないよう、十分注意してください。
・本製品使用前には、必ずネジの緩み、各部に異常が無いかを確認してから作業を行ってください。
・使用目的以外ではしないでください。事故やケガの原因になります。
・本製品は大事に扱ってください。ぶつけたり、倒した場合は、必ず各部の異常を確認してください。
・各部の損傷や異常がある場合は、必ずお買い求めの販売店に修理を依頼してください。絶対に自ら分解修理をしないでください。

⚠注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

・ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますようお願いいたします。
・作業は、コンクリート等の固く平らな床面で行ってください。
・能力以上の負荷は掛けないでください。
・本製品に車輌を載せた状態での移動は、絶対にしないでください。
・必ず、エンジンを止めギアをニュートラル状態にしてください。
・車輌に人が乗った状態で、ジャッキアップはしないでください。
・正しい使用方法以外では、絶対に使用しないでください。
・正しい位置にリジットラックを掛けるまでは、車輌の下での作業はしないでください。
・本製品で車輌を長時間保持することはできません。ジャッキアップを終えたら速やかにリジットラックを車輌に掛けてください。

■各部名称



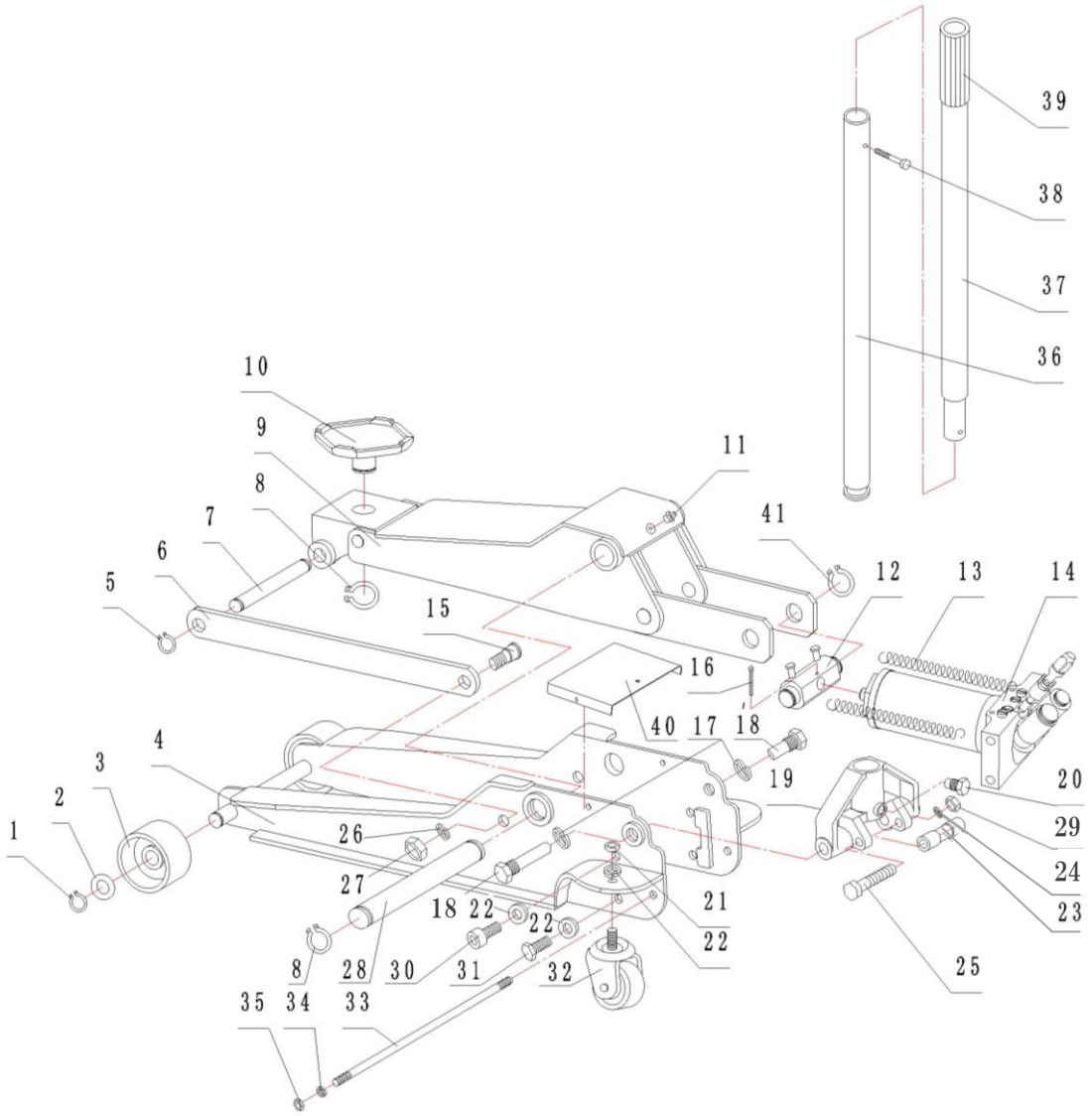


※シリンダーカバー取り外し時

※製品改良の為主要機能及び形状・仕様・色等は、予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

■パーツリスト

※部品によっては、実際の商品と形状が異なる場合があります。



No,	パーツ名	数量	No,	パーツ名	数量	No,	パーツ名	数量
1	φ２０スナップリング	2	１５	コネクションロッドボルト	2	２９	ピン	1
2	φ２０ワッシャー	2	１６	φ４×４０ピン	1	３０	M１２×２５インナーボルト	2
3	フロントホイール	2	１７	φ２０ロックワッシャー	2	３１	M１２×２５ボルト	2
4	フレーム	1	１８	シャフトボルト	2	３２	リアホイール	2
5	φ１８スナップリング	2	１９	ハンドルベース	1	３３	ストロングロッド	1
6	コネクションロッド	2	２０	ハンドル固定ボルト	1	３４	φ１０ロックワッシャー	2
7	受皿シャフト	1	２１	M１２ナット	2	３５	M１０ナット	2
8	φ３０スナップリング	3	２２	φ１２ロックワッシャー	6	３６	ロワーハンドル	1
9	リフトアーム	1	２３	ハンドルベースローラー	1	３７	アッパーハンドル	1
１０	受皿	1	２４	φ１２ワッシャー	1	３８	ハンドル連結ボルト	1
１１	グリスニップル	1	２５	φ１２ローラーシャフト	1	３９	ハンドルグリップ	1
１２	シリンダーロッド	1	２６	φ１６ロックワッシャー	2	４０	シリンダーカバー	1
１３	スプリング	2	２７	M１６コネクションナット	2	４１	φ２５スナップリング	2
１４	シリンダーＡＳＳＹ	1	２８	リフトアームシャフト	1			

■作業前準備

・初回使用時には必ずジャッキのエア抜き作業を行ってください。（エア抜き手順参照）
・前後ホイール・ボルト・ナット・溶接部等の状態に異常はないか確認してください。
・作業場所は整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。
・ハンドルを取り付ける際、必ずハンドル固定ボルトでしっかり固定してください。また連結部のボルトもしっかり締め込み固定してください。
・受皿が確実に取り付けられていることを確認してください。

（ハンドル連結ボルト）

■使用方法

※ハンドルベーストッパーについて

・本製品は、梱包状態時にハンドルベースが起き上がるのを防ぐ為、プラスチック製のハンドルベーストッパーが取り付けられています。使用前に、必ず取り外してください。

1.）ハンドルベースに、ハンドルを差し込んでください。
2.）ジャッキ本体をしっかり固定し、ハンドルを下側に押し力を掛けます。
3.）プライヤー等でハンドルベーストッパーを挟み、真っ直ぐ抜いてください。この際ハンドルが急激に戻る場合がありますので、ハンドルをしっかり握ってください。

⚠注意

・ハンドルベーストッパーは、固く取り付けられている場合がありますので、取り外す際は十分注意してください。
・作業の際は安全の為、必ず安全手袋を着用してから作業を行ってください。
・ジャッキ本体が動いてしまうと、ハンドルベーストッパーを取り外すことができない場合がありますので、ジャッキ本体をしっかり固定してください。

※ジャッキアップ概要

1.）車輌を、コンクリート等の固く平らで、傾斜のない床面に移動させてください。
2.）指定されたジャッキアップポイントを確認します。各車輌によって位置が異なりますので、車輌取扱説明書等を確認してください。
3.）ジャッキアップポイントを確認したら、ジャッキを指定位置に合わせます。
4.）リリースバルブを、時計回り方向に回してください。
5.）ハンドルを上下にポンピング操作し、ジャッキアップします。
6.）受皿がジャッキアップポイントに接触したら、一度ポンピング操作を止め、安全確実にジャッキアップできることを確認してください。
7.）再度ポンピング操作し、車輌を必要な高さまでジャッキアップしてください。
8.）リジットラックを車輌の指定された位置に合わせてください。各車輌によって位置が異なりますので、車輌取扱説明書等を確認してください。

９.）リリースバルブを、反時計回りにゆっくり慎重に回してください。リフトアームがゆっくり下降し車輌がリジットラックに掛かります。

１０.）車輌が安全にリジットラックに掛かったことを確認し、リフトアームを最後まで下降させ、ジャッキを移動させてください。

⚠警告

・リリースバルブを急激に回すと、リフトアームが一気に下降し、車輌が落下する恐れがありますので、必ずゆっくり慎重に回してください。
・車輌をジャッキアップした状態で、絶対に車輌下で作業はしないでください。必ず、リジットラックで車輌を保持してから、作業を行ってください。
・リジットラックは、必ず左右２脚セットで使用してください。１脚のみでは、絶対に使用しないでください。
・本製品は、車輌をジャッキアップする目的で作られています。車輌の保持や移動等には、絶対に使用しないでください。
・本製品使用に伴うジャッキアップ作業は、安全に十分注意し慎重に行ってください。
・不安定な床面では、絶対に使用しないでください。必ず固く平らで傾斜のない床面で使用してください。
・耐荷重以上の重さを絶対に掛けないでください。
・ジャッキダウンする前に、必ず車輌の下の安全を確認してください。
・ジャッキアップポイントや作業工程に関しては、車輌の整備書等をよく確認してから、作業を行ってください。

⚠注意

・必ず、エンジンを止めギアをニュートラル状態にしてください。
・車輌に人が乗った状態で、ジャッキアップはしないでください。
・正しい使用方法以外では、絶対に使用しないでください。
・ジャッキアップの際は、車輌が傾くので、ドアや壁、あるいは付近の建物と車輌の間隔を、０．５m以上設けてください。
・ジャッキが良好であることを確認してから、作業を行ってください。

■メンテナンス・保管

・前後ホイール及び可動部分には三ヶ月毎に注油をしてください
・ジャッキ内のオイルは１年ごとに交換してください。
・使用するオイルは市販のジャッキオイル又は作動油を使用し、鉱物油やブレーキフルードは使用しないでください。又、種類の異なるオイルを混ぜないでください。
・オイル交換は油圧ユニット上部のオイルプラグを取り外してオイルを抜取り、新しいオイルは抜取った所と同じ穴から注入してください。

・廃油は各自治体の定める方法に沿って適切に処理してください。
・定期的に各部ボルト・ナットを増し締めしてください。
・本製品を使用しない場合は、湿気やホコリのない清潔で乾燥した場所に保管してください。絶対に、屋外での保管はしないでください。

■エア抜き手順

1.）リフトアームが全て下がっている状態でリリースバルブを反時計回り方向に回します。
2.）約１０回素早く上下にポンピング操作します。
3.）リリースバルブを時計回り方向に回します。ポンピング操作し油圧が掛かる事を確認してください。
4.）油圧の掛かりが不十分だと感じたら、再度手順1.）からの作業を繰り返します。
※症状が改善されない場合は弊社カスタマーサービスまでご連絡ください。

■トラブルシューティング

故障内容	原因	対応策
油圧を保持しない	バルブ密着部の汚れ	1，リリースバルブを時計回り方向に回し、オイルプラグを外します。 2，手動でリフトアームを引き上げます 3，リリースバルブを反時計回り方向に回し、リフトアームを押し下げてください。 ※上記の手順で直らない場合はジャッキのオーバーホールが必要です。
リフトアームが下がりきらない、上がらない	エアの噛み込み	ジャッキのエア抜き作業をしてください。 ※エア抜き手順参照
リフトアームが上がりきらない	オイル量が適性ではない	ジャッキのオイルレベルをチェックし、適正な油量に調整してください。
負荷時、作動不良	エア噛み オイル量が不適正	上記を参照し、原因を取り除いてください。
	油圧シール不良	ジャッキのオーバーホールが必要です。
リフトアームが下がらない	エアの噛み込み	ジャッキのエア抜き作業をしてください。 ※エア抜き手順参照

■製品保証規定

※製品の保証期間は、ご購入後１８０日です。

※正常な使用状態にて故障した場合は、弊社の責任に於いて無償にて修理、交換させていただきます。

※本保証は、当該製品単体の保証を意味します。製品の故障及び損傷により発生する損害は、保証対象には含まれません。

※本保証は、日本国内においてのみ有効です。海外で発生した故障及び損傷に関しては、保証対象には含まれません。

※保証の可否は弊社が判定いたします。

※ご購入日の確認ができない場合は、有償修理として受け付けさせていただきます。

※製品保証は弊社で販売した商品のみ有効です。

※二次的に発生する損失の補償及び次に該当する場合は保証対象には含まれません。

・使用上の誤り、保守点検、保管等の義務を怠った為に発生した故障及び損傷。
・製品の作動機構に悪影響を及ぼす変更（改造）を加え、それが原因で発生した故障及び損傷。
・消耗品が損傷し、取り替えを要する場合。
・地震・火災・風害その他天災地変等、外部に要因がある故障及び損傷。
・当社発行の製品保証書、購入レシート、納品書の提示が無い場合。
・取り扱い店以外での修理による故障、修理後の使用においての故障。
・ご納入後の輸送や移動時の落下や衝撃による故障及び損傷。

■製品修理規定

※製品保証規定外の有償修理に該当いたします。

※製品修理保証期間は、修理完了後９０日です。尚、製品修理保証は、修理箇所のみ有効とさせていただきます。

※修理は弊社で販売した製品に限ります。

※製品の修理期間中に、お客様側で発生した損害に関しては、一切保証いたしません。

※修理期間中の代替製品の貸出はいたしません。

※修理製品の往復送料は、お客様負担とさせていただきます。

※弊社側で修理不可能と判断した製品は、修理に応じかねる場合があります

■廃棄について

・本製品を廃棄する場合は、オイルを承認された容器に排出し、お住まいの自治体のゴミ廃棄方法に従ってジャッキ本体とオイルを処理してください。

■所有者・使用者責任

・所有者、及び使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）を良く読み、理解しなければなりません。資格を持ち、自動車の構造、及び構成している部品等をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。
・警告事項は特に良く理解するようにしてください。
・所有者、及び使用者は今後の作業の上で、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書等については、いつでも読む事が出来るように良い状態で保管してください。

■使用上の注意

・安全手袋、安全靴、安全帽、作業服を着用してください。
・サイズの極端に大きい衣服、ズボン等、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。
・必ず体に合った作業服を着用してください。また、長髪の人は髪が巻き込まれないようにしてください。
・誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品等の損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。
・使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

■故障について

・故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店又は弊社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

■販売元

・株式会社ワールドツール
〒３６１－００５６　埼玉県行田市持田２０９１－１
ＴＥＬ：０４８－５６４－６９７０（代）
ＦＡＸ：０４８－５６４－６９７１

■カスタマーサービス

ＴＥＬ：０４８－５６４－３７２７
受付時間：月～金　１０：００～１８：００